

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P200917/2022	Data Abertura: 31/05/2022 - 08:40
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Dinamica Empreendimentos E Serviços Eireli Me	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS CP Nº 22007-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	31/05/2022 - 08:40	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

M



PROPOSTA DE PREÇOS

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22007 - SEINFRA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SEINFRA

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007 - SEINFRA**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO	R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS, E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 31 de Maio de 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

RESUMO

ETAPA		%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,12%	R\$166.588,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%	R\$51.602,85
3	TERRAPLENAGEM	11,57%	R\$467.773,23
4	PAVIMENTAÇÃO	2,83%	R\$114.285,36
5	CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)	80,20%	R\$3.242.073,01
TOTAL		100,00%	R\$ 4.042.322,45

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de S. Cruz
CPF: 114.310.083-11



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

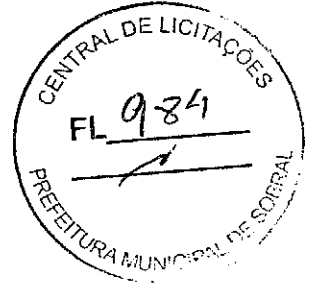
Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 1 de 67

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

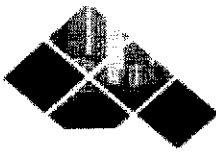
ETAPA	MÊSES											TOTAL
	01/2013	02/2013	03/2013	04/2013	05/2013	06/2013	07/2013	08/2013	09/2013	10/2013	11/2013	
1 ADMINISTRAÇÃO GERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 SERVIÇOS PRECATORIAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 TERCEIRIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 MANUTENÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SOMAR, CL. 82 DE MARÇO DE 2002.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
Rafael de S. Cruz
07/04/2013



Handwritten initials and a checkmark.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALMADO
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESEMENTS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEMFRA 027.1

BDI: 36,49% ; BDI DIF: 11,11%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1879,50	13,75	17,39	158.784,12
5.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7778,00	5,57	7,04	54.757,12
5.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	900,00	7,47	9,44	8.496,00
5.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00	6,71	8,48	2.968,00
5.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	350,00	8,28	10,47	3.664,50
5.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	14,83	18,75	1.875,00
5.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	100,00	14,08	17,80	1.780,00
5.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	27,63	34,94	1.747,00
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	24,85	31,43	1.571,50
5.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	50,00	39,51	49,97	2.498,50
5.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	350,00	41,24	52,16	18.256,00
5.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 5/ARRAMENTO	UN	50,00	63,12	79,84	3.992,00
5.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBLEC - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	79,10	100,05	5.002,50
5.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	200,00	18,89	23,89	2.389,00
5.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	50,00	233,87	295,82	14.791,00
5.12.16	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROL-DANA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	36,71	46,43	2.321,50
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00	51,62	65,29	6.529,00
5.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	69,06	87,95	4.367,50
5.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1647,50	17,89	22,62	37.266,45
5.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	300,00	24,40	30,86	9.258,00
5.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00	33,11	67,17	3.358,50
5.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	50,00	67,10	84,87	4.243,50
5.13.7	C3441	CAIXA DÁGUJA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	50,00	287,88	338,84	16.842,00
5.13.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	90,12	6,77	8,56	771,42
5.13.9	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	583,27	1,76	2,22	1.250,45
5.13.10	I3159	TUBO PVC PBA JETI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	583,27	7,96	8,84	4.979,30
5.13.11	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,54	11,71	35,13
5.13.12	I3130	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,11	11,23	33,69
5.13.13	I3133	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	13,16	14,62	29,24
5.13.14	I3123	LUA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00	5,84	6,48	6,48
5.13.15	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	9,87	10,96	32,88
5.13.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCR-10MPa	M3	0,04	582,49	736,79	29,47
5.13.17	C3920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,46	20,49	25,91	1.721,97
5.13.18	C2860	LASTRO DE AREIA AQUIRIDA	M3	23,58	96,58	122,16	2.752,76
5.13.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	50,00	42,16	53,32	2.666,00
5.13.20	C919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	285,00	11,74	14,84	4.377,80
5.13.21	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	100,00	5,38	5,97	597,00
5.13.22	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-4 20 (NBR-8417)	M	295,00	2,44	2,71	799,45
5.13.23	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	100,00	1,94	2,15	215,00
5.13.24	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	3,00	79,91	88,12	264,36
5.13.25	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm(60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	181,15	229,13	687,39
5.13.26	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	180,98	228,92	247,23
5.13.27	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	563,27	0,21	0,26	146,45
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
5.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	451,00	12,16	15,38	6.936,38
5.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00	16,93	21,41	2.355,10
5.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	900,00	29,96	37,89	34.101,00
5.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	400,00	11,66	14,74	5.896,00
5.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	25,70	32,50	1.625,00
5.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	44,18	55,88	2.794,00
5.14.7	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	50,00	41,37	52,32	2.616,00
5.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	69,84	88,46	4.423,00
5.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	249,17	315,17	15.758,50
5.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	50,00	48,03	60,75	3.037,50
5.14.11	C0635	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉTIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	50,00	172,39	218,05	10.902,50
5.14.12	C2938	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	210,00	56,78	71,82	15.082,20
5.14.13	C0815	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉTIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN	50,00	172,39	218,05	10.902,50
5.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	50,00	2,46	3,11	155,50
5.14.15	I3052	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	210,00	10,25	11,38	2.389,80
5.14.16	I8029	SEJUM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	50,00	26,97	29,96	1.498,00
5.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	100,00	31,24	34,71	3.471,00
5.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	50,00	2,40	2,66	133,00
LIMPEZA GERAL							
5.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1519,88	9,90	12,52	19.028,89

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS, E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

TOTAL GERAL: R\$ 4.042.322,45

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

**DINÂMICA EMPRESEMENTS
E SERVIÇOS EIRELI**

Wendel de S. Cruz
Diretor
CPF: 014.715.563-41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA 027.1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	9416,27
2.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9416,27
3		TERRAPLENAGEM		
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	15729,46
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	21827,27
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6097,81
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6097,81
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6097,81
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1		CALÇADA / PASSEIO		
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,05
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	937,70
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	187,54
4.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	468,85
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,80
5		CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3026,25
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	309,20
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	773,00
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,76
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	309,20
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,30
5.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	86,96
5.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	272,00
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	869,63
5.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	180,00
5.5		PISOS		
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,99
5.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1519,88
5.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADAATÉ 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1519,88
5.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1519,88
5.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	150,00
5.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	140,00
5.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	159,00
5.6		PAREDES E PAINÉIS		
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7673,90
5.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,00
5.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,85
5.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,75
5.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	100,00
5.7		COBERTURA		
5.7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	2085,24
5.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2085,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA 027.1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	517,50
5.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	965,00
5.8		REVESTIMENTOS		
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	15347,80
5.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	800,00
5.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14547,80
5.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	800,00
5.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	800,00
5.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	177,00
5.9		ESQUADRIAS		
5.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	150,00
5.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	100,00
5.10		PINTURAS		
5.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	13839,10
5.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1172,50
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1172,50
5.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	980,70
5.11		LOUÇAS E METAIS		
5.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	50,00
5.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	50,00
5.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	50,00
5.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00
5.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	50,00
5.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1879,50
5.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7778,00
5.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	900,00
5.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00
5.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	350,00
5.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00
5.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	100,00
5.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00
5.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	50,00
5.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	350,00
5.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	50,00
5.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00
5.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50,00
5.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00
5.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00
5.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1647,50
5.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00
5.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00
5.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	50,00
5.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	50,00
5.13.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	90,12
5.13.9	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	563,27
5.13.10	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	563,27
5.13.11	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00
5.13.12	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00
5.13.13	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00
5.13.14	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00
5.13.15	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00
5.13.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04
5.13.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,46
5.13.18	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	22,53
5.13.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	50,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.13.20	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	295,00
5.13.21	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	100,00
5.13.22	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	295,00
5.13.23	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	100,00
5.13.24	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	3,00
5.13.25	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm(60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
5.13.26	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08
5.13.27	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	563,27
5.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
5.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	451,00
5.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00
5.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	900,00
5.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	400,00
5.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00
5.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	50,00
5.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00
5.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00
5.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	50,00
5.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	50,00
5.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	210,00
5.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN	50,00
5.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	50,00
5.14.15	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	210,00
5.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	50,00
5.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	100,00
5.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	50,00
5.15		LIMPEZA FINAL		
5.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1519,88

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS, E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.823.983-12

Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Eng. Civil - CREA-Ce 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br Página 7 de 67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

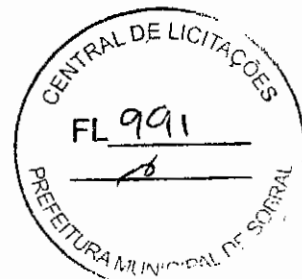
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,22%
	B D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100	

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Souza
CPF: 014.825.261-74





Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-CE 12082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 9 de 67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE/PALHANO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - DIFERENCIADO

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,70%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	3,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	0,00%
2	LUCRO (L)	3,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4	RISCOS (R)	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	B D I =	11,11%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
RUA CAPITÃO GUTENBERG, 967 A
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FORTALEZA - CE



MP



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesceley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce 22082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 11 de 67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,07
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	16,95
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13° SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,57
GRUPO A x GRUPO B	7,10
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	83,85





A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wendel Wesley de L. Luciano', with a checkmark above it.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
1854	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÉS	3,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 43.543,38
1850	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA		HxMÉS	10,00000000	R\$ 5.866,92	R\$ 58.689,20
18617	VIGIA		HxMÉS	10,00000000	R\$ 2.946,84	R\$ 29.468,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 131.700,98
Total Simples 1100:						R\$ 1.317,01
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						R\$ 348,88
Valor Garat:						R\$ 1.665,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)						
MAO DE OBRA						
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	135,69000000	R\$ 20,77	R\$ 2.816,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	32,76000000	R\$ 20,77	R\$ 680,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	168,35000000	R\$ 15,55	R\$ 2.617,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6.114,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 135,14	R\$ 270,27
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 4,91	R\$ 289,93
1198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 15,77	R\$ 1.577,03
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,31	R\$ 64,61
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,30	R\$ 54,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 21,67	R\$ 2.231,71
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,89	R\$ 9,78
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,65	R\$ 25,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,19	R\$ 9,58
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,96	R\$ 9,92
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,19	R\$ 176,38
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,97	R\$ 41,93
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,23	R\$ 53,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,72	R\$ 32,65
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 13,07	R\$ 235,22
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 37,89	R\$ 189,45
12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,24	R\$ 154,70
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 9,26	R\$ 73,96
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,76	R\$ 22,20
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 15,24	R\$ 60,97
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,94	R\$ 29,88
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 28,14	R\$ 578,28
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 4,19	R\$ 33,49
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 17,87	R\$ 840,00
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 13,73	R\$ 68,66
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,83	R\$ 25,66
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,86	R\$ 59,19
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,05	R\$ 36,31
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,56	R\$ 21,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7.417,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,66400000	R\$ 388,37	R\$ 318,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 39,08	R\$ 3.681,76
TOTAL SERVICO:						R\$ 4.000,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11.591,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6.940,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17.531,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4.644,12
VALOR COM BDI:						R\$ 22.175,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93336700	R\$ 20,77	R\$ 19,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46664800	R\$ 20,77	R\$ 9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16671100	R\$ 15,55	R\$ 18,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,22
MATERIAL						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,91	R\$ 3,11
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 15,77	R\$ 26,86
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,65	R\$ 0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,19	R\$ 0,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.6MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,24	R\$ 3,97
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,25	R\$ 0,63
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,78	R\$ 0,28
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,24	R\$ 1,56
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,14	R\$ 2,68
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,87	R\$ 12,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,73	R\$ 2,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 368,37	R\$ 5,45
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,52	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					R\$ 30,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,11	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 28,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,74	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2936 - REFETÓRIOS (M2)						
I499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24337429	R\$ 20,77	R\$ 46,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46863154	R\$ 20,77	R\$ 9,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,27531299	R\$ 15,55	R\$ 35,38
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 91,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00889716	R\$ 4,91	R\$ 4,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,85905435	R\$ 21,67	R\$ 40,26
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13840932	R\$ 8,65	R\$ 1,19
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R\$ 13,07	R\$ 3,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12831067	R\$ 3,19	R\$ 0,41
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05797401	R\$ 37,89	R\$ 2,19
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.6MM2	SEINFRA	M	2,46194557	R\$ 1,24	R\$ 3,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725586	R\$ 9,25	R\$ 0,71
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210458	R\$ 2,78	R\$ 0,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70414638	R\$ 15,77	R\$ 28,87
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10769652	R\$ 15,24	R\$ 1,65
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,79830282	R\$ 1,23	R\$ 0,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20509276	R\$ 26,14	R\$ 5,36
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,15636039	R\$ 4,19	R\$ 0,66
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,67919339	R\$ 17,87	R\$ 12,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10856060	R\$ 13,73	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 105,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01726934	R\$ 388,37	R\$ 6,36
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38175572	R\$ 39,08	R\$ 54,01
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 60,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 169,33	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					R\$ 88,61	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 257,94	
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 68,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 326,26	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2948 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99564000	R\$ 20,77	R\$ 20,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24888500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24442500	R\$ 15,55	R\$ 19,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 45,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 135,14	R\$ 4,62
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 4,91	R\$ 2,93
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 15,77	R\$ 17,25
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 32,31	R\$ 1,10
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 27,30	R\$ 1,87
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 21,67	R\$ 34,56
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,89	R\$ 0,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,19	R\$ 0,33
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,96	R\$ 0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 88,19	R\$ 1,51
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 20,97	R\$ 0,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55880000	R\$ 1,23	R\$ 0,68
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,72	R\$ 1,12
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16870000	R\$ 13,07	R\$ 2,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,16000000	R\$ 1,24	R\$ 2,70	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,78	R\$ 0,19	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,24	R\$ 1,04	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 14,94	R\$ 1,02	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 26,14	R\$ 2,41	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,19	R\$ 0,43	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,36900000	R\$ 17,87	R\$ 6,42	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 12,83	R\$ 0,22	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 9,85	R\$ 2,02	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,05	R\$ 1,24	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,58	R\$ 0,73	
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						TOTAL MATERIAL:	R\$ 87,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 368,37	R\$ 5,45	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 39,08	R\$ 54,09	
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 59,64
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,77
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 59,76
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						VALOR COM ENCARGOS:	#N/D
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 51,00
PROPOSTA: R\$ 4.042.322,45 (QUATRO MILHÕES E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS)						VALOR COM BDI:	#N/D

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 15,55	R\$ 28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,39	R\$ 33,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,48	R\$ 51,84
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,14	R\$ 2,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 36,61
VALOR COM BDI:						R\$ 174,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 20,77	R\$ 11,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54800000	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,83
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 54,44	R\$ 391,94
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,18000000	R\$ 65,36	R\$ 875,39
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18980000	R\$ 402,20	R\$ 68,21
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 12,86	R\$ 205,73
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 368,37	R\$ 53,04
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 359,94	R\$ 151,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,65000000	R\$ 37,50	R\$ 358,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.104,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.331,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 792,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.124,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 562,66
VALOR COM BDI:						R\$ 2.686,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 20,77	R\$ 151,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 15,55	R\$ 113,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 264,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,89	R\$ 71,89
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,21	R\$ 52,14
I0409	GAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 271,10	R\$ 135,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,11	R\$ 24,42
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,37	R\$ 243,70
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,83	R\$ 54,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,56	R\$ 6,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 602,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 368,37	R\$ 46,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 736,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 175,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 912,62
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 241,76
VALOR COM BDI:						R\$ 1.154,37

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,18	R\$ 310,67
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,01	R\$ 20,02
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,59
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,97	R\$ 29,81
I1408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
I352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
I383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,15	R\$ 458,15
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,88	R\$ 247,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.190,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.190,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.190,46
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 315,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1.505,81

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,00054600	R\$ 239,30	R\$ 0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,13
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273000	R\$ 15,55	R\$ 0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099626	R\$ 75,05	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 16,77	R\$ 0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 30,34	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

C0828 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02726431	R\$ 239,30	R\$ 6,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,52
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02726431	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00806629	R\$ 159,50	R\$ 1,28
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00246022	R\$ 55,88	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0157293	R\$ 170,98	R\$ 0,27
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00334752	R\$ 4,08	R\$ 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00403315	R\$ 218,35	R\$ 0,88
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00068564	R\$ 27,35	R\$ 0,02
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00334752	R\$ 97,44	R\$ 0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02016574	R\$ 15,55	R\$ 0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4,11
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,11
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,40
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006826	R\$ 86,99	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00676732	R\$ 282,41	R\$ 1,91
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CL/AMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00682558	R\$ 239,30	R\$ 1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01365116	R\$ 15,65	R\$ 0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,75
C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20220200	R\$ 128,66	R\$ 26,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 26,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,94
VALOR COM BDI:						R\$ 33,15
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 134,84	R\$ 4,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 42,16	R\$ 1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 15,56	R\$ 14,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,40	R\$ 60,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,58
VALOR COM BDI:						R\$ 103,00
C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06888700	R\$ 27,46	R\$ 1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373100	R\$ 42,16	R\$ 0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,05
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 20,77	R\$ 3,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 15,55	R\$ 2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,27
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 61,43	R\$ 3,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,02	R\$ 0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 25,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,86
VALOR COM BDI:						R\$ 46,99
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45587104	R\$ 20,77	R\$ 30,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13738925	R\$ 15,55	R\$ 17,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,93
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819839	R\$ 61,43	R\$ 1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72975820	R\$ 1,00	R\$ 2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79975200	R\$ 0,51	R\$ 1,43
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09890257	R\$ 45,03	R\$ 49,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,73
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 27,21
VALOR COM BDI:						R\$ 129,94
C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27293189	R\$ 20,77	R\$ 5,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36380918	R\$ 15,55	R\$ 5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,33
SERVIÇO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00259925	R\$ 65,78	R\$ 0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069983	R\$ 335,88	R\$ 0,24
09588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24953783	R\$ 4,10	R\$ 1,02
03250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0.25 x 0.15 m)	SEINFRA	M	0,98875050	R\$ 22,79	R\$ 22,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03989002	R\$ 3,77	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01989501	R\$ 37,50	R\$ 0,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,47
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,88
VALOR COM BDI:						R\$ 46,33
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16380000	R\$ 20,77	R\$ 3,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 15,55	R\$ 5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,50
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,31
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 463,86	R\$ 0,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,27
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,37



M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 25,83
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 15,55	R\$ 1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,85	R\$ 0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,48	R\$ 0,46
I1724	FREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,14	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,14	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 7,00
C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,66562701	R\$ 15,56	R\$ 41,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 52,43
C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,54700000	R\$ 15,55	R\$ 24,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,37
VALOR COM BDI:						R\$ 30,42
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 20,77	R\$ 113,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19000000	R\$ 15,55	R\$ 127,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 240,76
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,43	R\$ 22,41
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,51	R\$ 55,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,11	R\$ 66,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 144,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 234,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 160,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,09
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 102,01
VALOR COM BDI:						R\$ 487,10
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73487361	R\$ 20,77	R\$ 160,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,37189320	R\$ 15,55	R\$ 130,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 290,84
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	R\$ 0,62	R\$ 145,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 145,42
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999510	R\$ 402,20	R\$ 120,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 120,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 348,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 298,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 646,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 171,53
VALOR COM BDI:						R\$ 818,45



Handwritten signature/initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72998143	R\$ 20,77	R\$ 56,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09987142	R\$ 15,55	R\$ 141,51
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 198,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61829126	R\$ 68,00	R\$ 42,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,99893303	R\$ 8,65	R\$ 155,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91499131	R\$ 69,33	R\$ 42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,47693598	R\$ 0,51	R\$ 187,78
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26299628	R\$ 67,25	R\$ 17,89
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 445,75
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 518,28
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 125,67
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 643,97
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 170,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 814,95
	C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 20,77	R\$ 6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 15,55	R\$ 4,95
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,53	R\$ 5,58
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,56	R\$ 0,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67000000	R\$ 4,31	R\$ 4,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,11	R\$ 5,01
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,61	R\$ 30,61
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 87,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 359,94	R\$ 10,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 207,71	R\$ 6,23
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 17,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,77
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,96
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,73
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 22,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 108,43
	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 16,77	R\$ 3,05
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,77	R\$ 25,53
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,63
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,70
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,68
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 7,57
	VALOR COM BDI:					R\$ 36,15
	C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04548806	R\$ 20,77	R\$ 0,95
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,09968299	R\$ 22,76	R\$ 25,02
11738	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32490043	R\$ 11,48	R\$ 3,73
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 28,75
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,12
	VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 0,67
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,70
	VALOR BDI (28.49%):					R\$ 7,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,58
	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 20,77	R\$ 37,80
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,48000000	R\$ 15,55	R\$ 84,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 122,70
SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 354,43	R\$ 354,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 354,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 337,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 140,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 126,39
VALOR COM BDI:						R\$ 603,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60050000	R\$ 15,55	R\$ 7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,60
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 61,43	R\$ 2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	R\$ 0,51	R\$ 4,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54592371	R\$ 20,77	R\$ 11,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54592371	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,83
MATERIAL						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,98916169	R\$ 1,85	R\$ 11,08
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09984631	R\$ 31,10	R\$ 34,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,25
VALOR COM BDI:						R\$ 82,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 20,77	R\$ 3,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 15,55	R\$ 2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,61
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,27	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 10,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 20,77	R\$ 9,45
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,99
MATERIAL						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,56	R\$ 56,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,56
SERVIÇO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 584,38	R\$ 2,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,42
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,32
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 71,73
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 19,00
						VALOR COM BDI: R\$ 90,73

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45494860	R\$ 20,77	R\$ 9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747330	R\$ 15,56	R\$ 3,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,89986263	R\$ 62,35	R\$ 62,34
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 62,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374956	R\$ 584,38	R\$ 2,19
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,20
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,33
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,63
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 20,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 98,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17999349	R\$ 786,16	R\$ 141,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,61898120	R\$ 29,05	R\$ 15,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11998566	R\$ 37,50	R\$ 4,50
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06899747	R\$ 480,07	R\$ 33,61
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 8,83	R\$ 4,59
C1915	FISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99996365	R\$ 39,08	R\$ 39,08
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11099566	R\$ 24,05	R\$ 2,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51898120	R\$ 20,15	R\$ 10,47
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 251,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 168,81
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 84,84
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,76
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 66,68
	VALOR COM BDI:					R\$ 318,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 20,77	R\$ 18,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01920000	R\$ 15,65	R\$ 15,85
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 81,43	R\$ 0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,00	R\$ 2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,82	R\$ 15,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,68
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,81
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 21,68
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,43
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 14,42
	VALOR COM BDI:					R\$ 68,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0808 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38478728	R\$ 20,77	R\$ 28,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77337946	R\$ 15,55	R\$ 12,03
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 40,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,09	R\$ 16,34
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00359844	R\$ 463,88	R\$ 1,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOPRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,47
VALOR COM BDI:						R\$ 73,85

C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64974000	R\$ 22,31	R\$ 14,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,60

MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,19300000	R\$ 16,77	R\$ 187,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,36800000	R\$ 20,77	R\$ 90,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,82500000	R\$ 20,77	R\$ 141,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 20,77	R\$ 37,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92000000	R\$ 15,55	R\$ 169,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 627,80

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,15	R\$ 10,97
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,43	R\$ 38,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,65	R\$ 519,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,33	R\$ 60,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,51	R\$ 166,94
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,48	R\$ 6,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,56	R\$ 25,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,11	R\$ 45,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 873,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.120,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 395,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.516,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 401,64
VALOR COM BDI:						R\$ 1.917,79

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01820000	R\$ 22,31	R\$ 0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,41

MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 20,77	R\$ 15,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,77	R\$ 13,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 15,55	R\$ 15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,59

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,15	R\$ 0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,00	R\$ 2,72
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,65	R\$ 11,67
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,51	R\$ 8,85
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 87,25	R\$ 8,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,14	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,86
VALOR COM BDI:						R\$ 128,27

C3438 - ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 15,55	R\$ 4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,09

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 69,00	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,51	R\$ 0,41
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 27,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89148711	R\$ 18,77	R\$ 11,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89148711	R\$ 20,77	R\$ 14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,95
MATERIAL						
18520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,45992491	R\$ 6,85	R\$ 3,06
18522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,20896572	R\$ 6,06	R\$ 1,27
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,82953803	R\$ 5,21	R\$ 14,75
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,35894123	R\$ 18,50	R\$ 5,94
12409	PREGO 14X16 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02899510	R\$ 14,14	R\$ 0,43
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03999347	R\$ 12,56	R\$ 0,50
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,11949069	R\$ 1,23	R\$ 3,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,74
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 14,77
VALOR COM BDI:						R\$ 70,50
C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00068412	R\$ 20,77	R\$ 20,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00068412	R\$ 15,55	R\$ 15,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,36
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,65	R\$ 21,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 15,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,94
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 15,55	R\$ 4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,20
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,00	R\$ 0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,00	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,61	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 13,72
C2249 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 16,77	R\$ 7,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 20,32	R\$ 8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,88
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,72	R\$ 13,10
11725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,14	R\$ 0,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,96
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 39,16
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09085275	R\$ 20,77	R\$ 1,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13827912	R\$ 15,55	R\$ 2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,00
MATERIAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00609013	R\$ 61,43	R\$ 0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42806797	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,10

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54800000	R\$ 20,77	R\$ 11,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54800000	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 781,54	R\$ 15,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,48
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,39
VALOR COM BDI:						R\$ 44,86

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54538848	R\$ 20,77	R\$ 11,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54582481	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,82
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02498197	R\$ 340,03	R\$ 8,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,32
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 7,50
VALOR COM BDI:						R\$ 35,82

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65520000	R\$ 20,77	R\$ 13,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65520000	R\$ 15,55	R\$ 10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,53	R\$ 43,48
10808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,85	R\$ 14,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,05
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 21,74
VALOR COM BDI:						R\$ 103,78

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 20,77	R\$ 18,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 15,55	R\$ 28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,54	R\$ 11,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 32,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,13
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 15,66
VALOR COM BDI:						R\$ 74,79

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41242066	R\$ 16,77	R\$ 57,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHAND
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41242066	R\$ 20,77	R\$ 70,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27397038	R\$ 20,77	R\$ 26,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27397038	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 174,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01599963	R\$ 61,43	R\$ 0,98
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,09527314	R\$ 1,97	R\$ 10,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71986001	R\$ 1,00	R\$ 1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71986001	R\$ 0,51	R\$ 0,87
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,05	R\$ 8,19
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,89	R\$ 37,89
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,09988143	R\$ 10,57	R\$ 53,83
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79988140	R\$ 3,01	R\$ 2,41
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,97
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,86	R\$ 82,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24999419	R\$ 14,14	R\$ 3,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,26	R\$ 7,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 216,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 284,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 106,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 103,88
VALOR COM BDI:						R\$ 495,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 16,77	R\$ 57,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 20,77	R\$ 70,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 20,77	R\$ 26,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 174,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,43	R\$ 0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,00	R\$ 1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,14	R\$ 2,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,26	R\$ 7,53
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 1,97	R\$ 9,08
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 10,57	R\$ 51,81
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,01	R\$ 2,41
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,05	R\$ 6,14
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 165,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 233,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 106,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 339,80
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 90,02
VALOR COM BDI:						R\$ 429,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41185540	R\$ 16,77	R\$ 57,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41239803	R\$ 20,77	R\$ 70,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27398193	R\$ 20,77	R\$ 26,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27398193	R\$ 15,55	R\$ 19,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 174,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059968	R\$ 61,43	R\$ 0,66
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,64888084	R\$ 1,97	R\$ 7,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71994861	R\$ 1,00	R\$ 1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71994861	R\$ 0,51	R\$ 0,87
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,05	R\$ 8,19
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,64888084	R\$ 10,57	R\$ 38,59
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,78	R\$ 54,78
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,09996713	R\$ 3,01	R\$ 3,31
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18889402	R\$ 14,14	R\$ 2,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 130,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 197,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 106,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 304,55
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 86,67
VALOR COM BDI:						R\$ 385,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29999041	R\$ 20,77	R\$ 8,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13635928	R\$ 15,55	R\$ 2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34963917	R\$ 1,05	R\$ 0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19979351	R\$ 0,50	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,28	R\$ 3,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,16
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 19,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 16,77	R\$ 5,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 20,77	R\$ 7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,64	R\$ 0,63
10000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,74	R\$ 3,64
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,54	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 16,77	R\$ 3,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,12	R\$ 2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,94	R\$ 2,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 5,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,17
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 16,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81996855	R\$ 16,77	R\$ 30,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81996855	R\$ 20,32	R\$ 36,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81996855	R\$ 20,77	R\$ 37,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,81996855	R\$ 15,55	R\$ 28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01859997	R\$ 68,00	R\$ 1,28
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,69988963	R\$ 7,53	R\$ 4,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,81197300	R\$ 0,51	R\$ 5,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09989099	R\$ 6,27	R\$ 6,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02599955	R\$ 67,25	R\$ 1,75
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,15	R\$ 150,15
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,34	R\$ 149,34
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,87	R\$ 33,87
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 392,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 444,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 61,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 526,61
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 139,48
VALOR COM BDI:						R\$ 666,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36482673	R\$ 20,77	R\$ 28,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36482673	R\$ 15,55	R\$ 21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01799972	R\$ 68,00	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,34957475	R\$ 0,51	R\$ 1,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74990480	R\$ 0,25	R\$ 0,19
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,21	R\$ 65,21
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
17981	VÁLVULA PVC F/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 30,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 143,37
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 37,97
VALOR COM BDI:						R\$ 181,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50250000	R\$ 16,77	R\$ 41,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50250000	R\$ 20,32	R\$ 50,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,19	R\$ 88,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,83	R\$ 13,65
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,39	R\$ 117,39
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,37	R\$ 70,37
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 319,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 66,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 412,38
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 109,24
VALOR COM BDI:						R\$ 521,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81998765	R\$ 16,77	R\$ 30,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81998765	R\$ 20,32	R\$ 36,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 67,49
MATERIAL						
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,14	R\$ 135,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,83	R\$ 190,83
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55897864	R\$ 0,25	R\$ 0,15
11879	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,83	R\$ 13,65
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 409,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 436,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 40,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,18
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 126,41
VALOR COM BDI:						R\$ 603,58

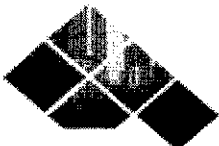
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22727977	R\$ 20,32	R\$ 4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31394689	R\$ 0,25	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 11,89

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,77	R\$ 9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,11
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 35,55

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,19	R\$ 3,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 17,39

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	R\$ 18,77	R\$ 1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,78	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 7,04

C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 20,77	R\$ 2,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,44
COEFICIENTE:						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,97	R\$ 3,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 9,44
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 16,77	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,13
COEFICIENTE:						
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,48
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 16,77	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,13
COEFICIENTE:						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,28
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 10,47
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19032289	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19086552	R\$ 20,77	R\$ 3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,16
COEFICIENTE:						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 18,75
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19110000	R\$ 16,77	R\$ 3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19110000	R\$ 20,77	R\$ 3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,17
COEFICIENTE:						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 17,80
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	R\$ 16,77	R\$ 5,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	R\$ 20,77	R\$ 6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,63
COEFICIENTE:						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,33
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	R\$ 16,77	R\$ 5,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	R\$ 20,77	R\$ 6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,63
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 31,43

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48230000	R\$ 16,77	R\$ 8,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48230000	R\$ 20,77	R\$ 10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,11
MATERIAL						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,51
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,47
VALOR COM BDI:						R\$ 49,97

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 16,77	R\$ 12,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 20,77	R\$ 15,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,34
MATERIAL						
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,93
VALOR COM BDI:						R\$ 62,16

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 16,77	R\$ 18,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,99
MATERIAL						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,73
VALOR COM BDI:						R\$ 79,84

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90924799	R\$ 16,77	R\$ 15,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90979063	R\$ 20,77	R\$ 18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,15
MATERIAL						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,84	R\$ 44,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,96
VALOR COM BDI:						R\$ 100,05

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27273699	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27273699	R\$ 20,77	R\$ 5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,24

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,89

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16500000	R\$ 16,77	R\$ 53,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 20,77	R\$ 28,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,77

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,91	R\$ 68,74
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,88	R\$ 46,88
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 152,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 183,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 50,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 233,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 61,95
VALOR COM BDI:						R\$ 295,82

C3577 - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45477447	R\$ 16,77	R\$ 7,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45477447	R\$ 20,77	R\$ 9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,07

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00299551	R\$ 68,00	R\$ 0,20
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00950434	R\$ 0,51	R\$ 0,51
128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,73
VALOR COM BDI:						R\$ 46,43

C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49131338	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49131338	R\$ 20,32	R\$ 9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,22

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16407419	R\$ 0,25	R\$ 0,30
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,68
VALOR COM BDI:						R\$ 65,29

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55510000	R\$ 16,77	R\$ 9,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55510000	R\$ 20,32	R\$ 11,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,59
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,25	R\$ 0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,24	R\$ 48,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 12,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,08
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 18,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,38

C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R\$ 15,77	R\$ 6,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R\$ 20,32	R\$ 7,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,60
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 41,10	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,69	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,72	R\$ 4,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,89
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,62

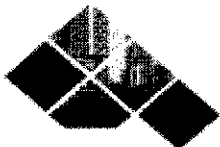
C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40950000	R\$ 16,77	R\$ 6,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40950000	R\$ 20,32	R\$ 8,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,19
MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,10	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,69	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,11	R\$ 9,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 9,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,40
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,86

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE Q/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 76,69	R\$ 13,96
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 13,96

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,32	R\$ 12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 15,55	R\$ 9,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,85

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,29
I0021	ADESIVO 80ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,55	R\$ 0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 68,00	R\$ 3,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,33	R\$ 0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,72	R\$ 4,08
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,27	R\$ 0,63
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,19
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 57,38	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,09

SERVIDO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,14	R\$ 1,23
				TOTAL SERVIDO:		R\$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 16,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,11
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 14,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 15,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,77	R\$ 18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,16
MATERIAL						
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 20,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,10
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 17,77
VALOR COM BDI:						R\$ 84,87
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 15,55	R\$ 9,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,91
MATERIAL						
1225	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,99	R\$ 257,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 267,88
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 70,96
VALOR COM BDI:						R\$ 338,84
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05005000	R\$ 104,12	R\$ 5,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,21
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10010000	R\$ 15,55	R\$ 1,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 8,58
C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)						
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04095000	R\$ 20,32	R\$ 0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04095000	R\$ 15,55	R\$ 0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,47
SERVICO						
727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,22
I3159 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5847) (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR BDI (11,11%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,84
I3107 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR BDI (11,11%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,71
I3110 - CURVA 45° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,12</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,11</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (11.11%):</td><td></td><td>R\$</td><td>1,13</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>11,23</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,12	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,11	VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,13	VALOR COM BDI:		R\$	11,23																						
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,12																																													
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																																													
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,11																																													
VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,13																																													
VALOR COM BDI:		R\$	11,23																																													
	13113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 60 (UN)																																															
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,18</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,18</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (11.11%):</td><td></td><td>R\$</td><td>1,47</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,62</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,18	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	13,18	VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,47	VALOR COM BDI:		R\$	14,62																						
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	13,18																																													
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																																													
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	13,18																																													
VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,47																																													
VALOR COM BDI:		R\$	14,62																																													
	13123 - LUVA DE CORRER PBA DN 60 (UN)																																															
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>5,84</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>5,84</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (11.11%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,48</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,84	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	5,84	VALOR BDI (11.11%):		R\$	0,65	VALOR COM BDI:		R\$	6,48																						
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,84																																													
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																																													
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	5,84																																													
VALOR BDI (11.11%):		R\$	0,65																																													
VALOR COM BDI:		R\$	6,48																																													
	13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 60 (UN)																																															
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,87</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,87</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (11.11%):</td><td></td><td>R\$</td><td>1,10</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,96</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,87	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	9,87	VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,10	VALOR COM BDI:		R\$	10,96																						
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,87																																													
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																																													
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	9,87																																													
VALOR BDI (11.11%):		R\$	1,10																																													
VALOR COM BDI:		R\$	10,96																																													
	G3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)																																															
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
C0838	CONCRETO PÁVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 341,55	R\$ 341,55																																										
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 60,23	R\$ 240,93																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 582,48</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 412,02</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.86%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 170,47</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 582,49</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 154,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 736,79</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:						R\$ 582,48	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 412,02	VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 170,47	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 582,49	VALOR BDI (26.49%):						R\$ 154,30	VALOR COM BDI:						R\$ 736,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 582,48																																										
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 412,02																																										
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 170,47																																										
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 582,49																																										
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 154,30																																										
VALOR COM BDI:						R\$ 736,79																																										
	G2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)																																															
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 134,84	R\$ 4,29																																										
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 42,16	R\$ 1,34																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL EQUIPAMENTO:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 5,64</td></tr> </table>							TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,64																																			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,64																																										
	MAO DE OBRA																																															
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85550000	R\$ 15,55	R\$ 14,86																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 14,86</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 10,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.86%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 10,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 20,48</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 5,43</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 25,91</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,86	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,11	VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 10,38	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,48	VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,43	VALOR COM BDI:						R\$ 25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,86																																										
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,11																																										
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 10,38																																										
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,48																																										
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,43																																										
VALOR COM BDI:						R\$ 25,91																																										
	G2890 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)																																															
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18288553	R\$ 15,55	R\$ 18,39																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 18,39</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,39																																			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,39																																										
	MATERIAL																																															
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14989165	R\$ 68,00	R\$ 78,19																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 78,19</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 84,58</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.86%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 11,89</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 96,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.49%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 25,58</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 122,16</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,19	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,58	VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 11,89	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,58	VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,58	VALOR COM BDI:						R\$ 122,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,19																																										
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,58																																										
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 11,89																																										
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,58																																										
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,58																																										
VALOR COM BDI:						R\$ 122,16																																										
	G2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)																																															
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
I0788	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 76,69	R\$ 10,47																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL EQUIPAMENTO:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$ 10,47</td></tr> </table>							TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,47																																			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,47																																										



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 20,32	R\$ 16,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,13
MATERIAL						
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,27	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,31
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 341,55	R\$ 4,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 60,23	R\$ 1,81
TOTAL SERVICO:						R\$ 6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,17
VALOR COM BDI:						R\$ 53,32
C2918 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03637181	R\$ 20,32	R\$ 0,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03685702	R\$ 15,55	R\$ -0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,31
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17986057	R\$ 37,50	R\$ 6,74
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,17986057	R\$ 20,49	R\$ 3,69
TOTAL SERVICO:						R\$ 10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 14,84
12904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 6,97
12961 - TUBO DE POLIETILENO PE-S 20 (NBR-8417) (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 2,71
12889 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 2,15
11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,31
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 88,12
C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm(80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm; (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 54,44	R\$ 96,90
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEINARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,62	R\$ 10,29
C1805	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,57	R\$ 4,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 37,83	R\$ 69,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 181,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 80,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 47,98
VALOR COM BDI:						R\$ 229,13

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 6cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41880000	R\$ 16,77	R\$ 7,02
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20220000	R\$ 16,77	R\$ 36,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41880000	R\$ 20,77	R\$ 8,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20220000	R\$ 20,77	R\$ 45,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 15,55	R\$ 11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 115,36

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,15	R\$ 0,82
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 61,43	R\$ 2,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,53	R\$ 39,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,33	R\$ 2,77
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,60	R\$ 11,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,51	R\$ 8,15
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,11	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 70,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,98
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 47,95
VALOR COM BDI:						R\$ 228,92

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00455000	R\$ 16,77	R\$ 0,08
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00455000	R\$ 30,34	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

C2895 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	R\$ 16,77	R\$ 3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	R\$ 20,32	R\$ 4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,10
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,10	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,69	R\$ 0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,56	R\$ 3,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 15,38

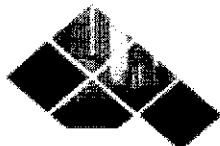
C2896 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27285331	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27285331	R\$ 20,32	R\$ 5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,12
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 41,10	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 35,69	R\$ 0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 6,05	R\$ 6,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 21,41
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47320000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47320000	R\$ 20,32	R\$ 8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,10	R\$ 1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,89	R\$ 1,43
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,88	R\$ 9,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,96
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 37,89
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25480000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25480000	R\$ 20,32	R\$ 5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,10	R\$ 0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 35,89	R\$ 0,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,74
C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40850000	R\$ 16,77	R\$ 6,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40850000	R\$ 20,32	R\$ 8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,10	R\$ 2,05
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 35,89	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 9,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,70
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 32,50
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,32	R\$ 9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,99
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,18
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,70
VALOR COM BDI:						R\$ 55,88
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89180000	R\$ 16,77	R\$ 14,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89180000	R\$ 20,32	R\$ 18,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 8,30
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 21,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 19,98
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 41,37
VALOR BDI (28.49%):							R\$ 10,97
VALOR COM BDI:							R\$ 62,32
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 16,77	R\$ 7,63	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,32	R\$ 9,25	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 16,88
MATERIAL							
15123	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 53,06
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 59,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 69,94
VALOR BDI (28.49%):							R\$ 18,53
VALOR COM BDI:							R\$ 88,46
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10465000	R\$ 16,77	R\$ 1,75	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55055000	R\$ 16,77	R\$ 9,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10465000	R\$ 20,77	R\$ 2,17	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55055000	R\$ 20,77	R\$ 11,43	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84537000	R\$ 20,77	R\$ 54,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83028000	R\$ 15,55	R\$ 75,11	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 154,66
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,15	R\$ 0,20	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,43	R\$ 6,45	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,53	R\$ 9,92	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,33	R\$ 2,91	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,00	R\$ 5,47	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,60	R\$ 2,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,51	R\$ 13,34	
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,11	R\$ 0,27	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,53	R\$ 53,20	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 94,62
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 152,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 86,64
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 249,17
VALOR BDI (28.49%):							R\$ 68,00
VALOR COM BDI:							R\$ 316,17
MAO DE OBRA							
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,11	R\$ 8,23	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,05	R\$ 24,21	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 32,43
SERVICO							
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,27	R\$ 3,82	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 6,14	R\$ 1,84	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 48,12	R\$ 1,44	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 28,33	R\$ 8,50	
TOTAL SERVICOS:							R\$ 16,62
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 39,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 48,03
VALOR BDI (28.49%):							R\$ 12,72
VALOR COM BDI:							R\$ 60,75
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,77	R\$ 9,45	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 15,55	R\$ 7,08	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 16,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.80M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,45	R\$ 72,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,45
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 483,86	R\$ 2,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 11,58	R\$ 24,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 341,55	R\$ 31,49
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 359,94	R\$ 13,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 60,23	R\$ 12,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 83,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 45,67
VALOR COM BDI:						R\$ 218,05
MAO DE OBRA						
C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)					
820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03093504	R\$ 20,32	R\$ 0,63
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03093504	R\$ 15,55	R\$ 0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,11
SERVIÇO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,95960349	R\$ 37,50	R\$ 35,89
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,95984815	R\$ 20,48	R\$ 19,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,04
VALOR COM BDI:						R\$ 71,82
EQUIPAMENTO						
C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)					
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GHP)	SEINFRA	H	0,02175941	R\$ 78,99	R\$ 1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,67
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00725314	R\$ 18,77	R\$ 0,12
2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,01813284	R\$ 27,83	R\$ 0,50
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00362657	R\$ 30,34	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,73
MATERIAL						
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00298893	R\$ 15,05	R\$ 0,05
2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 80/85g	SEINFRA	M2	0,00232964	R\$ 8,83	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,11
13062 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7382) (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,26
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 11,38
18029 - SELIM COMPACTO OCRE DN 160 x 100 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,97
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,96
2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,24
VALOR BDI (11.11%):						R\$ 3,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,71

	I2985 - ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR BDI (11.11%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83700000	R\$ 15,55	R\$ 9,91

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR BDI (28.49%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 12,62

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 141,51
--------------------	------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,43	R\$ 47,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,33	R\$ 66,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,11

TOTAL MATERIAL:	R\$ 226,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,37
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 97,58
VALOR COM BDI:	R\$ 485,95

C1816 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.6cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 20,77	R\$ 18,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04650000	R\$ 15,55	R\$ 16,27

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 35,17
--------------------	-----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,43	R\$ 1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,79

TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,08
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 49,44

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 20,77	R\$ 18,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01920000	R\$ 15,55	R\$ 15,95

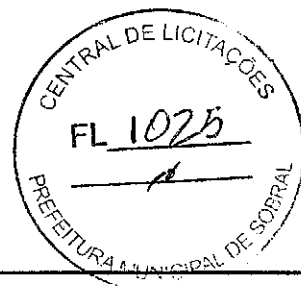
TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,76
--------------------	-----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,43	R\$ 0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,00	R\$ 2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,47

TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,43
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 14,42
VALOR COM BDI:	R\$ 88,84

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,35





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07440000	R\$ 15,55	R\$ 26,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,39
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,43	R\$ 2,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,00	R\$ 6,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,36
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 26,28
VALOR COM BDI:						R\$ 120,62
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 141,51
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,43	R\$ 74,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,51	R\$ 195,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 269,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 91,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 402,20
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 106,54
VALOR COM BDI:						R\$ 508,74
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 16,77	R\$ 1,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 20,77	R\$ 1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,73
MATERIAL:						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,15	R\$ 0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,65	R\$ 9,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,86
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 16,26
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,05
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 21,87
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10283000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,06151400	R\$ 1,00	R\$ 2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,08489300	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR BDI (28.48%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 25,68
C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64974000	R\$ 22,31	R\$ 14,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 15,55	R\$ 84,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 84,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 61,43	R\$ 54,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,51	R\$ 148,82
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,26	R\$ 56,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 260,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 62,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,94
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 86,35
VALOR COM BDI:						R\$ 465,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,41150000	R\$ 15,55	R\$ 37,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,50
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 47,44

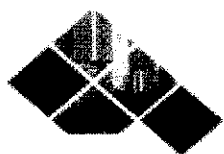
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 26,30	R\$ 23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,72	R\$ 86,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,53
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 22,92
VALOR COM BDI:						R\$ 109,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 26,30	R\$ 23,02
1702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	4,50559200	R\$ 1,00	R\$ 4,51
1701	JUROS	SEINFRA	H	41,47881900	R\$ 1,00	R\$ 41,48
12841	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 95,08	R\$ 86,53
12703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	62,21787400	R\$ 1,00	R\$ 62,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 217,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,63
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 217,76
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 67,88
VALOR COM BDI:						R\$ 275,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 17,21	R\$ 15,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 20,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,83	R\$ 45,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,02



Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br Página 44 de 67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>46,02</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>11,92</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>56,94</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	46,02	VALOR BDI (28.49%):		R\$	11,92	VALOR COM BDI:		R\$	56,94								
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	46,02																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	11,92																											
VALOR COM BDI:		R\$	56,94																											
10706 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,18	R\$ 16,54																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22487900	R\$ 1,00	R\$ 0,22																								
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,25042900	R\$ 1,00	R\$ 3,25																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,25042900	R\$ 1,00	R\$ 3,25																								
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 49,47	R\$ 45,02																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>68,29</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>57,95</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td></td><td>R\$</td><td>10,35</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>68,30</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,09</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>86,39</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	68,29	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	57,95	VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	10,35	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	68,30	VALOR BDI (28.49%):		R\$	18,09	VALOR COM BDI:		R\$	86,39
TOTAL MATERIAL:		R\$	68,29																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	57,95																											
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	10,35																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	68,30																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	18,09																											
VALOR COM BDI:		R\$	86,39																											
10768 - NÍVEL (CHP) (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03931200	R\$ 1,00	R\$ 0,04																								
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,36190700	R\$ 1,00	R\$ 0,36																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22822600	R\$ 1,00	R\$ 0,23																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,79</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	0,63	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,63	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,63	VALOR BDI (28.49%):		R\$	0,18	VALOR COM BDI:		R\$	0,79
TOTAL MATERIAL:		R\$	0,63																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,63																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,63																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	0,18																											
VALOR COM BDI:		R\$	0,79																											
10776 - TEODOLITO (CHP) (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07762300	R\$ 1,00	R\$ 0,08																								
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,71453200	R\$ 1,00	R\$ 0,71																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,44653700	R\$ 1,00	R\$ 0,45																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,26</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,24</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,24</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,33</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,57</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	1,26	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,24	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1,24	VALOR BDI (28.49%):		R\$	0,33	VALOR COM BDI:		R\$	1,57
TOTAL MATERIAL:		R\$	1,26																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,24																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1,24																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	0,33																											
VALOR COM BDI:		R\$	1,57																											
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>20,81</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,01</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td></td><td>R\$</td><td>11,80</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>20,81</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,81</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,33</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	20,81	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,01	VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	11,80	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,81	VALOR BDI (28.49%):		R\$	5,81	VALOR COM BDI:		R\$	26,33
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	20,81																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,01																											
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	11,80																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,81																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	5,81																											
VALOR COM BDI:		R\$	26,33																											
10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91727900	R\$ 1,00	R\$ 1,92																								
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,57236900	R\$ 1,00	R\$ 21,57																								
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>44,31</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td></td><td>R\$</td><td>11,79</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>44,30</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (28.49%):</td><td></td><td>R\$</td><td>11,74</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>56,04</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	44,31	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,51	VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	11,79	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	44,30	VALOR BDI (28.49%):		R\$	11,74	VALOR COM BDI:		R\$	56,04
TOTAL MATERIAL:		R\$	44,31																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,51																											
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	11,79																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	44,30																											
VALOR BDI (28.49%):		R\$	11,74																											
VALOR COM BDI:		R\$	56,04																											
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)																														
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,72	R\$ 68,48																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>68,48</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>68,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>68,48</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	68,48	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	68,48	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	68,48								
TOTAL MATERIAL:		R\$	68,48																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	68,48																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	68,48																											



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 18,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,83

10898 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91727800	R\$ 1,00	R\$ 1,92
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,57236800	R\$ 1,00	R\$ 21,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,35850800	R\$ 1,00	R\$ 32,36
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 75,28	R\$ 68,48
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 145,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 38,45
VALOR COM BDI:						R\$ 183,69

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,10
VALOR COM BDI:						R\$ 28,12

10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,45044800	R\$ 1,00	R\$ 2,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,37871700	R\$ 1,00	R\$ 25,38
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,47
VALOR COM BDI:						R\$ 64,32

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,72	R\$ 70,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,78
VALOR COM BDI:						R\$ 89,68

10723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,45044800	R\$ 1,00	R\$ 2,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,37871700	R\$ 1,00	R\$ 25,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,83825900	R\$ 1,00	R\$ 33,84
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 77,91	R\$ 70,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 166,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,69
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 41,21
VALOR COM BDI:						R\$ 196,81

10626 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21694400	R\$ 1,00	R\$ 0,22
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,24716400	R\$ 1,00	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,47
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 0,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,12
10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21694400	R\$ 1,00	R\$ 0,22	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,24716400	R\$ 1,00	R\$ 2,26	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,24842800	R\$ 1,00	R\$ 1,25	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,71
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,71
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 0,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 4,70
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 27,45	R\$ 24,98	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 24,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,97
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,01
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,98
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 6,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,60
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,01774100	R\$ 1,00	R\$ 4,02	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,68673600	R\$ 1,00	R\$ 40,69	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 27,45	R\$ 24,98	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 69,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,68
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 18,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 88,13
12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,72	R\$ 78,16	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 78,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,16
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,16
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 20,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 98,86
10758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,01774100	R\$ 1,00	R\$ 4,02	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,68673600	R\$ 1,00	R\$ 40,69	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,85717000	R\$ 1,00	R\$ 50,86	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 85,88	R\$ 78,16	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 27,45	R\$ 24,98	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 198,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,69
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,70
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 52,63
						VALOR COM BDI:	R\$ 251,33
12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)							
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,66
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,05
						VALOR BDI (28.49%):	R\$ 4,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,57



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76776700	R\$ 1,00	R\$ 0,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,06824300	R\$ 1,00	R\$ 7,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,89
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 31,49

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,72	R\$ 55,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,79
VALOR COM BDI:						R\$ 70,62

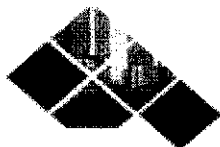
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76776700	R\$ 1,00	R\$ 0,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,06824300	R\$ 1,00	R\$ 7,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,95185300	R\$ 1,00	R\$ 7,95
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 61,35	R\$ 55,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,48
VALOR COM BDI:						R\$ 112,16

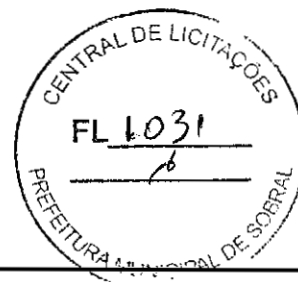
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,58230500	R\$ 1,00	R\$ 4,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,55959800	R\$ 1,00	R\$ 51,56
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,97
VALOR COM BDI:						R\$ 100,13

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,72	R\$ 100,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 100,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,49
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,62
VALOR COM BDI:						R\$ 127,11

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 119,43	R\$ 100,49





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,58230500	R\$ 1,00	R\$ 4,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,55859800	R\$ 1,00	R\$ 51,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	77,33789700	R\$ 1,00	R\$ 77,34
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 256,99
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 68,08
VALOR COM BDI:						R\$ 325,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHI) (H)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,50559200	R\$ 1,00	R\$ 4,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,47881900	R\$ 1,00	R\$ 41,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,01
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 18,28
VALOR COM BDI:						R\$ 87,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,72	R\$ 50,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,61
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 13,40
VALOR COM BDI:						R\$ 64,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,01
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 11,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,81
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,59850600	R\$ 1,00	R\$ 1,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,88587700	R\$ 1,00	R\$ 17,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,87886100	R\$ 1,00	R\$ 26,98
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 55,62	R\$ 50,62
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 117,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,99
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 31,26
VALOR COM BDI:						R\$ 149,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,72	R\$ 50,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,61
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 13,40
VALOR COM BDI:						R\$ 64,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,81
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,33

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76021300	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,80587700	R\$ 1,00	R\$ 19,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,70886100	R\$ 1,00	R\$ 29,71
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 55,62	R\$ 50,62
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 122,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 110,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 122,70
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 32,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 165,21

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,05
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,67

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,72	R\$ 3,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,94

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,43652700	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,49931000	R\$ 1,00	R\$ 7,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,47262700	R\$ 1,00	R\$ 9,47
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 4,29	R\$ 3,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,37
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 10,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,63

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,43652700	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,49931000	R\$ 1,00	R\$ 7,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,99
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,60

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,70624900	R\$ 1,00	R\$ 2,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,83034500	R\$ 1,00	R\$ 30,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,56
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,98
VALOR COM BDI:						R\$ 71,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,21030000	R\$ 1,00	R\$ 1,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,78850200	R\$ 1,00	R\$ 13,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,07
VALOR COM BDI:						R\$ 48,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,72	R\$ 72,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,23
VALOR COM BDI:						R\$ 91,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,70624900	R\$ 1,00	R\$ 2,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,83034500	R\$ 1,00	R\$ 30,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,25594900	R\$ 1,00	R\$ 34,26
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 79,76	R\$ 72,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 163,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 160,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 43,28
VALOR COM BDI:						R\$ 206,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,72	R\$ 24,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,66
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,07

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,21030000	R\$ 1,00	R\$ 1,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,78850200	R\$ 1,00	R\$ 13,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,78850200	R\$ 1,00	R\$ 13,79
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 26,99	R\$ 24,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 76,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,38
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 20,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00083194	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01263889	R\$ 282,41	R\$ 3,57
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200694	R\$ 239,30	R\$ 2,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 6,49
MÃO DE OBRA						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02527778	R\$ 15,55	R\$ 0,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,26
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 0,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,88
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,70

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 23,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,02
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,12

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,31804300	R\$ 1,00	R\$ 2,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,08214700	R\$ 1,00	R\$ 26,08
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 51,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,42
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,05

10881 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,98571200	R\$ 1,00	R\$ 0,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,09144400	R\$ 1,00	R\$ 11,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,08
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,28

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12664	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,70707000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,05504700	R\$ 1,00	R\$ 8,06
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,42
VALOR COM BDI:						R\$ 40,20

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,72	R\$ 61,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,97
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,42
VALOR COM BDI:						R\$ 78,39

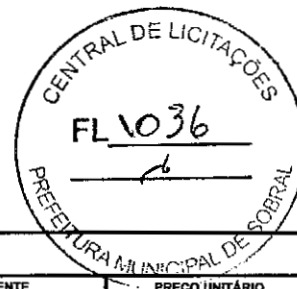
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 68,10	R\$ 61,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,31804300	R\$ 1,00	R\$ 2,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,08214700	R\$ 1,00	R\$ 26,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,12317500	R\$ 1,00	R\$ 39,12
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 152,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 40,40
VALOR COM BDI:						R\$ 192,92

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,98671200	R\$ 1,00	R\$ 0,98
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,09144400	R\$ 1,00	R\$ 11,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,93210700	R\$ 1,00	R\$ 6,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 24,04

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,70707000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,05504700	R\$ 1,00	R\$ 8,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,74000200	R\$ 1,00	R\$ 10,74
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,52
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 53,79

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04125333	R\$ 58,51	R\$ 2,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01941333	R\$ 167,60	R\$ 3,25
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,12133333	R\$ 20,89	R\$ 2,53
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06066667	R\$ 46,73	R\$ 2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	R\$ 15,55	R\$ 5,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,62
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,40
VALOR COM BDI:						R\$ 21,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,05924000	R\$ 48,88	R\$ 2,84
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04064667	R\$ 62,15	R\$ 2,63
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04168000	R\$ 41,78	R\$ 1,75
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04732000	R\$ 76,57	R\$ 3,62
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,06242667	R\$ 169,50	R\$ 0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02002000	R\$ 179,55	R\$ 3,59
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01880667	R\$ 83,93	R\$ 1,58
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01334667	R\$ 218,35	R\$ 2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 19,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60666667	R\$ 15,55	R\$ 9,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	R\$ 0,16	R\$ 10,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28100000	R\$ 6,88	R\$ 8,88
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 16,62	R\$ 17,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,78
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 17,43
VALOR COM BDI:						R\$ 83,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 141,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 188,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 188,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,88	R\$ 8,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 92,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 335,88
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 88,97
VALOR COM BDI:						R\$ 424,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 20,77	R\$ 3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,05	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,10
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12816 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 15,55	R\$ 14,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						
						R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 17,90

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 15,55	R\$ 14,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21112000	R\$ 1,00	R\$ 0,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,18809300	R\$ 1,00	R\$ 2,19
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,54
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 20,93

10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 15,55	R\$ 14,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21112000	R\$ 1,00	R\$ 0,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,18809300	R\$ 1,00	R\$ 2,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,21446800	R\$ 1,00	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 17,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,76
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 22,47

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						
						R\$ 17,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,05
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 21,57

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08836100	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,77104200	R\$ 1,00	R\$ 1,77
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,72	R\$ 4,19
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,19
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 1,11
VALOR COM BDI:						R\$ 5,30

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 4,60	R\$ 4,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08836100	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,77104200	R\$ 1,00	R\$ 1,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,93211300	R\$ 1,00	R\$ 0,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
						TOTAL MATERIAL: R\$ 24,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,63
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,03
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 6,37
						VALOR COM BDI: R\$ 30,40

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 23,02
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,12
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,02
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 6,10
						VALOR COM BDI: R\$ 29,12

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,64080200	R\$ 1,00	R\$ 11,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	132,61784900	R\$ 1,00	R\$ 132,62
						TOTAL MATERIAL: R\$ 167,28
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 164,15
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,13
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,29
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 44,32
						VALOR COM BDI: R\$ 211,60

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12655	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 17,05
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,05
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 4,51
						VALOR COM BDI: R\$ 21,57

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50350300	R\$ 1,00	R\$ 0,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,66602300	R\$ 1,00	R\$ 5,67
						TOTAL MATERIAL: R\$ 23,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,82
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,22
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 6,15
						VALOR COM BDI: R\$ 29,37

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,64080200	R\$ 1,00	R\$ 11,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	132,61784900	R\$ 1,00	R\$ 132,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	176,82382900	R\$ 1,00	R\$ 176,82
						TOTAL MATERIAL: R\$ 344,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 330,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,13
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 344,11
						VALOR BDI (28.49%): R\$ 91,15
						VALOR COM BDI: R\$ 435,26

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,72	R\$ 100,49
						TOTAL MATERIAL: R\$ 100,49
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 100,49
						VALOR ENCARGOS: R\$ -





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 100,49
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 28,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 127,11

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 110,43	R\$ 100,49
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50350300	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,66502300	R\$ 1,00	R\$ 5,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,95695200	R\$ 1,00	R\$ 4,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 128,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 118,27
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 128,67
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 34,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,76

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,65
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,05
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,57

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,98143500	R\$ 1,00	R\$ 0,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,18126100	R\$ 1,00	R\$ 11,18
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,82
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,22
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 7,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,96

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,65
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,05
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,57

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06806900	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,57283500	R\$ 1,00	R\$ 1,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,30
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 10,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,69
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 4,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,64

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,72	R\$ 52,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 52,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,48
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 13,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 57,67	R\$ 52,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,98143500	R\$ 1,00	R\$ 0,98
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,18128100	R\$ 1,00	R\$ 11,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,42359300	R\$ 1,00	R\$ 12,42
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 24,93
VALOR COM BDI:						R\$ 119,06

10728 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,74	R\$ 17,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06906900	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,57293500	R\$ 1,00	R\$ 1,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87387300	R\$ 1,00	R\$ 0,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,19
VALOR COM BDI:						R\$ 24,76

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05352941	R\$ 103,43	R\$ 5,54
I0758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16058824	R\$ 21,50	R\$ 3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,98

MÃO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05352941	R\$ 21,83	R\$ 1,17
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53529412	R\$ 15,55	R\$ 8,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,49

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,77	R\$ 5,91
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,28	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,60	R\$ 0,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,70	R\$ 1,18
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 557,83	R\$ 0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,80	R\$ 7,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,76
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,85
VALOR COM BDI:						R\$ 42,70

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01440833	R\$ 56,51	R\$ 0,81
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02350833	R\$ 167,60	R\$ 3,94
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,03781667	R\$ 378,14	R\$ 14,34
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03781667	R\$ 141,40	R\$ 5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,45

MÃO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18958333	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,95

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.190,53	R\$ 9,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,68

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,76	R\$ 37,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 37,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,43
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,20
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,68
VALOR COM BDI:						R\$ 93,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 26,41	R\$ 24,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,03
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,48000000	R\$ 15,55	R\$ 84,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 84,50
MATERIAL						
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	R\$ 0,51	R\$ 143,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 143,71
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,88	R\$ 6,17
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 74,20	R\$ 62,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 68,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 244,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 76,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,85
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 84,99
VALOR COM BDI:						R\$ 405,84

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06066667	R\$ 19,52	R\$ 1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,18
MAO DE OBRA						
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,06066667	R\$ 20,77	R\$ 1,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60666667	R\$ 15,55	R\$ 9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,69
SERVICO						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,85	R\$ 10,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,82

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006842	R\$ 86,99	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00677368	R\$ 282,41	R\$ 1,81
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00884211	R\$ 239,30	R\$ 1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,66
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01388421	R\$ 15,55	R\$ 0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 4,76

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 141,51
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,43	R\$ 74,69
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 247,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 322,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 372,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 81,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 453,96
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 122,68
VALOR COM BDI:						R\$ 576,64

C1883 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 20,77	R\$ 94,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 15,55	R\$ 113,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 207,71





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 130,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 207,71
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 55,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 262,73

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,64974000	R\$ 22,31	R\$ 14,60
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 14,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,48000000	R\$ 15,55	R\$ 84,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 84,90
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68710000	R\$ 61,43	R\$ 65,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,51	R\$ 143,71
11806	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,25	R\$ 56,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 265,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 292,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 62,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 354,43
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 93,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 448,31

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 141,51
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 61,43	R\$ 74,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,00	R\$ 182,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 185,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 442,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 482,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 91,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 584,38
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 154,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 739,18

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37000000	R\$ 20,77	R\$ 132,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,78330000	R\$ 15,55	R\$ 136,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 268,58
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31950000	R\$ 61,43	R\$ 19,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,00	R\$ 51,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,51	R\$ 26,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,53	R\$ 419,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 617,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 618,40
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 167,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 786,18
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 208,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 994,44

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 EBP, ø 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 20,77	R\$ 11,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 15,55	R\$ 11,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,66
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,43	R\$ 1,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,00	R\$ 3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,51	R\$ 1,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 14,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,05
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 7,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 36,76
C1869 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 20,77	R\$ 37,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,56000000	R\$ 15,55	R\$ 226,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 264,21
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,43	R\$ 42,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,33	R\$ 60,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 216,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 169,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 480,07
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 127,17
VALOR COM BDI:						R\$ 607,24
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30030000	R\$ 20,77	R\$ 6,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 15,55	R\$ 2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,35
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,50	R\$ 0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,05	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,15
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,54700000	R\$ 15,55	R\$ 24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,37
VALOR COM BDI:						R\$ 30,42
C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PADEDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,77	R\$ 9,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61680000	R\$ 15,55	R\$ 9,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,07
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,43	R\$ 0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,83	R\$ 0,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 25,48
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	29,52950000	R\$ 15,55	R\$ 459,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 459,19
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,43	R\$ 74,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 247,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 322,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 484,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 297,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 781,54
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 207,03
VALOR COM BDI:						R\$ 988,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 141,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,43	R\$ 74,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,51	R\$ 123,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 198,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 91,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 340,03
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 90,07
VALOR COM BDI:						R\$ 430,10
	C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 15,55	R\$ 141,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 141,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 247,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 247,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 6,68	R\$ 8,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 92,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 397,54
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 105,31
VALOR COM BDI:						R\$ 602,85
	12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 17,21	R\$ 15,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,54
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 20,93
	12856 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,63	R\$ 45,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 56,93
	10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,27500200	R\$ 1,00	R\$ 0,28
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 16,18	R\$ 15,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,87852000	R\$ 1,00	R\$ 3,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,97852000	R\$ 1,00	R\$ 3,98
12856	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 49,46	R\$ 45,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,49
VALOR COM BDI:						R\$ 88,28
	C0689 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,05	R\$ 0,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,73
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		R\$ 3,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,14
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,77
12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,72	R\$ 41,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 11,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,96
12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,02
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,12
10768 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 48,01	R\$ 41,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,02475100	R\$ 1,00	R\$ 1,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,53070100	R\$ 1,00	R\$ 11,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,28609700	R\$ 1,00	R\$ 17,30
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 25,30	R\$ 23,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 94,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,75
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,85
12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,81
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,33
12708 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,72	R\$ 50,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,61
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,02
10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 22,87	R\$ 20,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,87160600	R\$ 1,00	R\$ 1,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,22930300	R\$ 1,00	R\$ 17,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,84400000	R\$ 1,00	R\$ 25,84
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 55,62	R\$ 50,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 116,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 104,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE, PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,37
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 30,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,20
EQUIPAMENTO						
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,00118300	R\$ 127,88	R\$ 0,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,15
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00910000	R\$ 15,55	R\$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,29
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,36
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,64974000	R\$ 22,31	R\$ 14,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 14,50
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 15,55	R\$ 84,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 84,90
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 61,43	R\$ 56,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,51	R\$ 129,44
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,25	R\$ 56,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 242,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 279,20
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 62,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 341,56
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 90,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 432,02
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 16,77	R\$ 19,84
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 20,77	R\$ 24,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,41
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,89	R\$ 2,68
11729	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,56	R\$ 1,88
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,31	R\$ 2,16
1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 27,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,23
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 15,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 76,19
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 134,84	R\$ 4,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03185000	R\$ 42,16	R\$ 1,34
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 5,64
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85550000	R\$ 15,55	R\$ 14,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,49
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,91
MAO DE OBRA						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 20,77	R\$ 1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 15,55	R\$ 2,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,01
MATERIAL:						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R\$ 61,43	R\$ 0,37
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 7,10
C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA:						TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 15,55	R\$ 35,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,38
MATERIAL:						TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 69,33	R\$ 83,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 31,41
VALOR COM BDI:						R\$ 149,99
C0166 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA:						TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	29,52950000	R\$ 15,55	R\$ 459,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 459,19
MATERIAL:						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,43	R\$ 74,69
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,51	R\$ 186,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 260,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 422,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 297,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 719,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 190,70
VALOR COM BDI:						R\$ 910,58
C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA:						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54800000	R\$ 20,77	R\$ 11,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54800000	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,83
SERVICO:						TOTAL
C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 719,88	R\$ 18,00
TOTAL SERVICIO:						R\$ 18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,83
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 47,85
C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA:						TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03549000	R\$ 20,32	R\$ 0,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03549000	R\$ 15,55	R\$ 0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,27
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,61
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA:						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,77	R\$ 5,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 15,55	R\$ 42,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 12,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,87

C02107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 20,77	R\$ 11,34
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 15,55	R\$ 8,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 340,03	R\$ 8,50
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,72
				VALOR ENCARGOS (63.85%):		R\$ 14,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,32
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 7,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,82

C02118 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 16,77	R\$ 1,22
021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 20,77	R\$ 1,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,15	R\$ 0,18
10168	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,53	R\$ 8,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR ENCARGOS (63.85%):		R\$ 1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,58
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 3,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,65

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Renel de A Cruz
Diretor
CPF: 014.913.983-41



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 66 de 67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO DE PALHANO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1

LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
I0775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

SOBRAL, CE, 31 DE MAIO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de S. Cruz
CPF: 014.215.983-42

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 67 de 67

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaemprendimentos.com.br

